





# Lampiran *Ethical Clearance*

	<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>  <b>DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG</b>          Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3          Jl. Dr. Soefomo 18. Semarang          Telp/Fax. 024-8318350</p>	
<p><b>ETHICAL CLEARANCE</b>  <b>No. 427/EC/FK-RSDK/2016</b></p>		
<p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro-RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :</p>		
<p><b>"HUBUNGAN LUKA BAKAR DERAJAT SEDANG DAN BERAT MENURUT KATEGORI AMERICAN BURN ASSOCIATION DENGAN KEJADIAN SEPSIS DI RSUP. DR. KARIADI"</b></p>		
<p><b>Peneliti Utama :</b> <i>Radhityo Febrianto</i></p> <p><b>Pembimbing :</b> 1. dr. Nur Farhanah, Sp.PD, MSc.Med          2. dr. Erythrina Permata Sari, Sp.Bp</p> <p><b>Penelitian :</b> Dilaksanakan di Instalasi Rekam Medik RSUP. Dr. Kariadi Semarang</p>		
<p>Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011</p>		
<p>Penelitian ini adalah Rekam Medik, jadi tidak memerlukan Informed Consent. Peneliti diwajibkan menyerahkan :</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan kemajuan penelitian (<i>clinical trial</i>)</li> <li>- Laporan kejadian efek samping jika ada</li> <li>✓ - Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai &amp; dilampiri Abstrak Penelitian</li> </ul>		
<p>Semarang, 07 APR 2016</p>		
<p>Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan          Fakultas Kedokteran Undip-RS. Dr. Kariadi    <b>Dr. Dr. Suprihati, M.Sc. Sp.THT-KL(K)</b>          NIK 190621 197703 2 001</p>		

## Lampiran Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DOKTER KARIADI**  
 Jl. Dr. Sutomo No. 16 Semarang, PO Box 1104  
 Telepon : (024) 8413476 Fax : (024) 8318617  
 Website : <http://www.rskariadi.co.id> email : [humas\\_rskariadi@yahoo.co.id](mailto:humas_rskariadi@yahoo.co.id), [info@rskariadi.co.id](mailto:info@rskariadi.co.id)



RSUP Dr. KARIADI  
 Sehat dan Manis Hidup

---

Nomor : DL.00.02 / I.II / 1434 / 2016

Lamp. : -

Perihal : Penelitian

19 APR 2016

Yth. **Dekan Fakultas Kedokteran**  
 Universitas Diponegoro  
 Jl. Prof. H. Soedarto, SH - Tembalang  
 di -  
**SEMARANG**


Menindak lanjuti surat Saudara No. 2035/UN7.3.4/D1/PP/2016 tanggal 10 Maret 2016 perihal Permohonan ijin penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama peneliti : Radhityo Febrianto  
 Institusi peneliti : Prodi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran UNDIP  
 Judul penelitian : Hubungan Luka Bakar Derajat Sedang dan Berat Menurut Kategori *American Burn Association* Dengan Kejadian Sepsis di RSUP Dr. Kariadi

Pada prinsipnya diizinkan untuk melaksanakan Penelitian di Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. Kariadi dengan ketentuan :

- ✚ Waktu pelaksanaan penelitian dapat dilakukan sewaktu hari kerja selama ± 2 bulan, dengan jumlah sampel yang dibutuhkan adalah ± 43 (pasien luka bakar Januari 2011 - Desember 2015)
- ✚ Peneliti mentaati Pedoman Penelitian RSUP Dr. Kariadi.
- ✚ Sebelum melakukan penelitian, peneliti agar bertemu Kepala Instalasi dan Kepala Ruangan dengan membawa Surat Izin Penelitian.
- ✚ Tidak mengganggu pelayanan.
- ✚ Memberikan laporan hasil penelitian kepada Bagian Diklit RSUP Dr. Kariadi.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.



An. Direktur Utama  
 Direktur Medik dan Keperawatan

dr. Darwito, SH, Sp.B, Sp.B(K) Onk  
 NIP. 19600203 198803 1 003

Tembusan Yth :

1. Ka. Instalasi Rekam Medis
- ② Yang bersangkutan

CUM 00010  
SK

Telepon langsung Paviliun Garuda : 024-8453710, Instalasi Penyakit Jantung : 024-8453234  
 Instalasi Geriatri : 024-8450801, Instalasi Gawat Darurat : 024-8414281

### Lampiran data penelitian

Derajat'luka'bakar'kategori'ABA	Sepsis	Usia	Jenis'Kelamin	Hemoglobin'(gr%)	Leukosit'(sel/mm3)	Albumin'(gr/dl)
Berat	Ya	35	Laki'Claki	12,5	7400	1,3
Sedang	Ya	78	Laki'Claki			
Berat	Ya	37	Laki'Claki	13,38	7170	1,1
Berat	Ya	32	Laki'Claki	9,1	11500	1,8
Berat	Ya	40	Perempuan	6,6	13400	1,4
Berat	Ya	26	Laki'Claki	6,1	17500	
Berat	Ya	30	Laki'Claki	9,7	9900	2,0
Berat	Ya	29	Perempuan	14,72	16600	4,1
Berat	Ya	27	Perempuan	5,9	18500	1,3
Sedang	Ya	40	Perempuan	8,2	6500	1,9
Berat	Ya	33	Laki'Claki	13,7	8700	1,4
Berat	Tidak	21	Laki'Claki	17	25100	5
Sedang	Tidak	24	Laki'Claki	10,6	10200	3,1
Sedang	Tidak	35	Laki'Claki	17	8500	2,6
Berat	Tidak	44	Laki'Claki	17	8500	2,6
Berat	Tidak	41	Laki'Claki	9,8	6500	3,9
Sedang	Tidak	25	Laki'Claki	9,6	14200	1,5
Sedang	Tidak	40	Perempuan	9,92	9860	2,7
Sedang	Tidak	27	Laki'Claki	17,3	14100	
Sedang	Tidak	31	Laki'Claki	13,4	16600	
Sedang	Tidak	43	Laki'Claki	11,3	17800	
Berat	Tidak	32	Laki'Claki	10,4	12000	
Berat	Tidak	41	Laki'Claki	10,96	12800	1,9
Berat	Tidak	23	Laki'Claki	10,7	15600	3,1
Berat	Tidak	28	Laki'Claki			
Sedang	Tidak	28	Laki'Claki	10,9	11000	
Berat	Tidak	36	Perempuan	13,5	10600	2,0
Berat	Tidak	37	Laki'Claki	16,9	9200	
Berat	Tidak	17	Laki'Claki	9,88	13500	2,8
Sedang	Tidak	21	Laki'Claki	15,1	19010	
Berat	Tidak	23	Laki'Claki	12,9	13900	2,3
Sedang	Tidak	21	Perempuan	13,7	16600	1,3
Berat	Tidak	40	Laki'Claki	14,1	21900	1,4
Berat	Tidak	21	Laki'Claki	17,13	43090	4,1
Berat	Tidak	18	Laki'Claki	17	12100	
Berat	Tidak	28	Laki'Claki	8,8	5600	3,0
Berat	Tidak	36	Laki'Claki	14,9	8400	
Berat	Tidak	18	Laki'Claki	13,07	16630	
Berat	Tidak	57	Perempuan	9,7	8800	1,6
Berat	Tidak	40	Laki'Claki	11,36	18600	1,9
Sedang	Tidak	33	Perempuan	11,2	14200	2,3
Berat	Tidak	20	Laki'Claki			
Berat	Tidak	22	Laki'Claki	6,4	13300	2,6
Sedang	Tidak	32	Laki'Claki	13,5	11200	3,1
Sedang	Tidak	38	Perempuan	12,6	12970	
Berat	Tidak	37	Laki'Claki			3,1
Berat	Tidak	23	Laki'Claki	14	18600	
Berat	Tidak	30	Laki'Claki	12,1	11000	1,3
Berat	Tidak	29	Perempuan	9,8	8300	3,1
berat	tidak	50	laki'Claki	13,7	5600	
Berat	Tidak	24	Laki'Claki	13	6100	1,8
berat	tidak	22	laki'Claki	8,22	12700	
berat	tidak	45	laki'Claki	17,5	12600	2,0
berat	tidak	41	laki'Claki			
berat	tidak	43	perempuan	6,8	4900	
berat	Tidak	63	perempuan			2,5
Berat	Tidak	51	laki'Claki		11700	2,8
Berat	Tidak	24	Perempuan	11,4	18500	

Kreatinin (mg/dl)	Natrium (mmol/L)	Kalium (mmol/L)	Kalsium (mmol/L)	Magnesium (mmol/L)	Penyakit Komorbid	Tempat Perawatan
1,53	136	5,1	2,06	0,95	Tidak ada	ICU
					DM, Pneumonia	Non-ICU
7,8	134	5,9			epilepsi	ICU
	138,9	3,99	1,80	0,68	Tidak ada	ICU
0,34	140	4,9			DM	ICU
0,73	139	3,8			Tidak ada	Non-ICU
	138	4,4			Tidak ada	ICU
0,82	140	3,1	2,13	0,85	tidak ada	Non-ICU
1,3	121,3	3,8			Tidak ada	ICU
1,2	138	3,3			Epilepsi	Non-ICU
	137	4,1	1,72	0,55	Tidak ada	Non-ICU
1,12	135	3,6	2,15	0,87	Tidak ada	non-ICU
	131	3,9			Tidak ada	non-ICU
1,05			1,85	0,71	Tidak ada	Non-ICU
1,05	137	4,4			Tidak ada	Non-ICU
1,1	143	4,0			Tidak ada	Non-ICU
0,77	138	3,5			Tidak ada	Non-ICU
0,56	126	4,3			Tidak ada	Non-ICU
	142				Tidak ada	Non-ICU
	130	4,13	2,06	0,94	Tidak ada	Non-ICU
0,51	139	4,1	2,5	1,12	Tidak ada	ICU
1,2	133	3,8			tidak ada	non-icu
0,57	135,5	3,62	3,0	1,24	DM	ICU
1,10	133	4,0	1,56	0,84	Tidak ada	Non-ICU
					Tidak ada	Non-ICU
					DM	ICU
0,82	131	4,0	2,33	1,00	Tidak ada	Non-ICU
1,12	138,7	3,19			Tidak ada	Non-ICU
1,00	128	4,5			Tidak ada	ICU
1,24	135	3,8	2,17	0,71	Tidak ada	Non-ICU
0,83	136,7	3,84	1,9	0,77	Tidak ada	Non-ICU
0,56	140	4,4			Tidak ada	Non-ICU
1,12	124	5,0			Tidak ada	Non-ICU
0,90	140,8	4,21			Tidak ada	Non-ICU
0,93	140,7	3,5			Tidak ada	Non-ICU
1,1	140	3,6	1,92	0,84	Tidak ada	Non-ICU
	145	3,7			Tidak ada	Non-ICU
1,11	137	3,5			Tidak ada	Non-ICU
0,67	141	3,5			DM, Hipertensi	Non-ICU
0,89	134	3,8			Tidak ada	Non-ICU
0,52	140	4,1			Tidak ada	Non-ICU
	141,3	3,84			Tidak ada	Non-ICU
0,8	138	4,6	2,13	0,78	Tidak ada	Non-ICU
0,75	142	3,93			Tidak ada	Non-ICU
	141,2	3,8			Hipertensi	Non-ICU
	139	4,1			Tidak ada	Non-ICU
0,74	135	3,7			Tidak ada	Non-ICU
1,0	134	4,0	0,89	1,7	Tidak ada	Non-ICU
0,77	141	4,21			Tidak ada	Non-ICU
1,0	142	3,,6			tidak ada	non-icu
0,61	130	4,0			TIDAK ada	Non-ICU
					tidak ada	non-ICU
1,06	133	3,7	2,7	0,88	tidak ada	ICU
					tidak ada	non-ICU
					tidak ada	non-icu
					tidak ada	Non-ICU
	132	4,4	2,4	0,92	Tidak ada	Non-ICU
0,8					Tidak ada	Non-ICU

## Lampiran Hasil analisis SPSS

**Frequencies****Frequency Table****Derajat luka Bakar Kategori ABA**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Sedang	15	25.9	25.9	25.9
	Berat	43	74.1	74.1	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

**Sepsis**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Ya	11	19.0	19.0	19.0
	Tidak	47	81.0	81.0	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Laki-laki	44	75.9	75.9	75.9
	Perempuan	14	24.1	24.1	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

**Komorbid**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Ada	8	13.8	13.8	13.8
	Tidak ada	50	86.2	86.2	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

**Perawatan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	ICU	11	19.0	19.0	19.0
	Non-ICU	47	81.0	81.0	100.0
	Total	58	100.0	100.0	

### Case Summaries

	N	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
Usia	58	33.28	11.595	32.00	17	78
Hemoglobin (gr%)	50	12.0528	3.24133	12.3000	5.90	17.50
Leukosit (sel/mm3)	52	13067.88	6191.22540	12350.00	4900.00	43090.00
Albumin (gr/dl)	37	2.3703	.92882	2.3000	1.10	5.00
Kreatinin (mg/dl)	39	1.0844	1.13292	.9300	.34	7.80
Natrium (mmol/L)	49	136.4306	5.05327	138.0000	121.30	145.00
Kalium (mmol/L)	47	4.0140	.51293	3.9900	3.10	5.90
Kalsium (mmol/L)	18	2.0706	.45984	2.0950	.89	3.00
Magnesium (mmol/L)	18	.9083	.25468	.8600	.55	1.70

## Crosstabs

### Derajat luka Bakar Kategori ABA \* Sepsis

#### Crosstab

			Sepsis		Total
			Ya	Tidak	
Derajat luka Bakar Kategori ABA	Sedang	Count	2	13	15
		Expected Count	2.8	12.2	15.0
		% within Sepsis	18.2%	27.7%	25.9%
	Berat	Count	9	34	43
		Expected Count	8.2	34.8	43.0
		% within Sepsis	81.8%	72.3%	74.1%
Total	Count	11	47	58	
	Expected Count	11.0	47.0	58.0	
	% within Sepsis	100.0%	100.0%	100.0%	

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.418 <sup>b</sup>	1	.518	.710	.412
Continuity Correction <sup>a</sup>	.070	1	.792		
Likelihood Ratio	.443	1	.506		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.410	1	.522		
N of Valid Cases	58				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.84.

## Jenis Kelamin \* Sepsis

**Crosstab**

			Sepsis		Total
			Ya	Tidak	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	7	37	44
		Expected Count	8.3	35.7	44.0
		% within Sepsis	63.6%	78.7%	75.9%
	Perempuan	Count	4	10	14
		Expected Count	2.7	11.3	14.0
		% within Sepsis	36.4%	21.3%	24.1%
Total	Count	11	47	58	
	Expected Count	11.0	47.0	58.0	
	% within Sepsis	100.0%	100.0%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.108 <sup>b</sup>	1	.293		
Continuity Correction <sup>a</sup>	.437	1	.508		
Likelihood Ratio	1.034	1	.309		
Fisher's Exact Test				.433	.247
Linear-by-Linear Association	1.089	1	.297		
N of Valid Cases	58				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.66.

## Komorbid \* Sepsis

**Crosstab**

			Sepsis		Total
			Ya	Tidak	
Komorbid	Ada	Count	4	4	8
		Expected Count	1.5	6.5	8.0
		% within Sepsis	36.4%	8.5%	13.8%
	Tidak ada	Count	7	43	50
		Expected Count	9.5	40.5	50.0
		% within Sepsis	63.6%	91.5%	86.2%
Total	Count	11	47	58	
	Expected Count	11.0	47.0	58.0	
	% within Sepsis	100.0%	100.0%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.816 <sup>b</sup>	1	.016		
Continuity Correction <sup>a</sup>	3.709	1	.054		
Likelihood Ratio	4.757	1	.029		
Fisher's Exact Test				.035	.035
Linear-by-Linear Association	5.715	1	.017		
N of Valid Cases	58				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.52.



## Perawatan \* Sepsis

**Crosstab**

			Sepsis		Total
			Ya	Tidak	
Perawatan	ICU	Count	6	5	11
		Expected Count	2.1	8.9	11.0
		% within Sepsis	54.5%	10.6%	19.0%
	Non-ICU	Count	5	42	47
		Expected Count	8.9	38.1	47.0
		% within Sepsis	45.5%	89.4%	81.0%
Total		Count	11	47	58
		Expected Count	11.0	47.0	58.0
		% within Sepsis	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.181 <sup>b</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>a</sup>	8.507	1	.004		
Likelihood Ratio	9.330	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.003
Linear-by-Linear Association	10.989	1	.001		
N of Valid Cases	58				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.09.

## Case Summaries

Sepsis		Usia	Hemoglobin (gr%)	Leukosit (sel/mm3)	Albumin (gr/dl)
Ya	N	11	10	10	9
	Mean	37.00	9.9900	11717.0000	1.8111
	Std. Deviation	14.415	3.35595	4535.14682	.91165
	Median	33.00	9.4000	10700.0000	1.4000
	Minimum	26	5.90	6500.00	1.10
	Maximum	78	14.72	18500.00	4.10
Tidak	N	47	40	42	28
	Mean	32.40	12.5685	13389.5238	2.5500
	Std. Deviation	10.832	3.03929	6527.97543	.87538
	Median	31.00	12.7500	12650.0000	2.6000
	Minimum	17	6.40	4900.00	1.30
	Maximum	63	17.50	43090.00	5.00
Total	N	58	50	52	37
	Mean	33.28	12.0528	13067.8846	2.3703
	Std. Deviation	11.595	3.24133	6191.22540	.92882
	Median	32.00	12.3000	12350.0000	2.3000
	Minimum	17	5.90	4900.00	1.10
	Maximum	78	17.50	43090.00	5.00

## Case Summaries

Sepsis		Kreatinin (mg/dl)	Natrium (mmol/L)	Kalium (mmol/L)	Kalsium (mmol/L)	Magnesium (mmol/L)
Ya	N	7	10	10	4	4
	Mean	1.9600	136.2200	4.2390	1.9275	.7575
	Std. Deviation	2.60578	5.55794	.85693	.19822	.17765
	Median	1.2000	138.0000	4.0450	1.9300	.7650
	Minimum	.34	121.30	3.10	1.72	.55
	Maximum	7.80	140.00	5.90	2.13	.95
Tidak	N	32	39	37	14	14
	Mean	.8928	136.4846	3.9532	2.1114	.9514
	Std. Deviation	.21936	4.99244	.36708	.50927	.26179
	Median	.9150	137.0000	3.9300	2.1400	.8750
	Minimum	.51	124.00	3.19	.89	.71
	Maximum	1.24	145.00	5.00	3.00	1.70
Total	N	39	49	47	18	18
	Mean	1.0844	136.4306	4.0140	2.0706	.9083
	Std. Deviation	1.13292	5.05327	.51293	.45984	.25468
	Median	.9300	138.0000	3.9900	2.0950	.8600
	Minimum	.34	121.30	3.10	.89	.55
	Maximum	7.80	145.00	5.90	3.00	1.70

## Explore

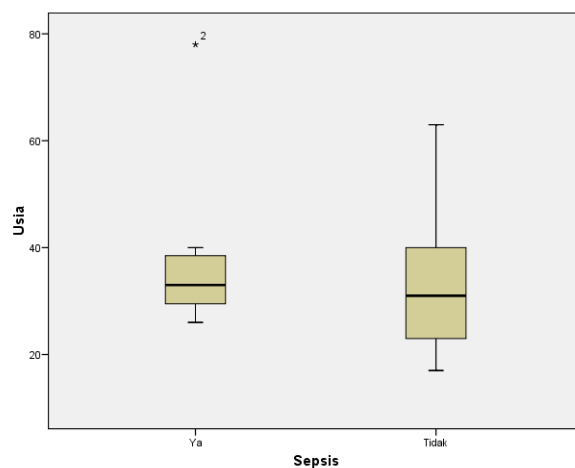
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Usia	Ya	.663	11	.000
	Tidak	.942	47	.021

a. Lilliefors Significance Correction

### Usia



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks

Sepsis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Usia	Ya	11	33.68	370.50
	Tidak	47	28.52	1340.50
	Total	58		

Test Statistics<sup>a</sup>

		Usia
Mann-Whitney U		212.500
Wilcoxon W		1340.500
Z		-.913
Asymp. Sig. (2-tailed)		.361

a. Grouping Variable: Sepsis

## Explore

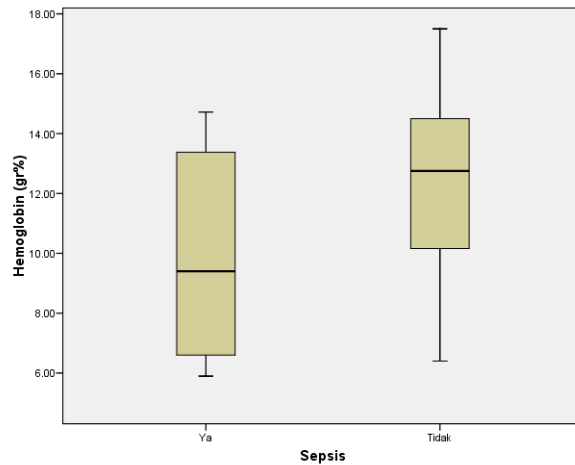
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Hemoglobin (gr%)	Ya	.903	10	.235
	Tidak	.952	40	.090

a. Lilliefors Significance Correction

### Hemoglobin (gr%)



## T-Test

Group Statistics

Sepsis		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hemoglobin (gr%)	Ya	10	9.9900	3.35595	1.06125
	Tidak	40	12.5685	3.03929	.48055

Independent Samples Test

		Hemoglobin (gr%)	
		Equal variances assumed	Equal variances not assumed
Levene's Test for Equality of Variances	F	.374	
	Sig.	.544	
t-test for Equality of Means	t	-2.352	-2.213
	df	48	12.944
	Sig. (2-tailed)	.023	.045
	Mean Difference	-2.57850	-2.57850
	Std. Error Difference	1.09641	1.16498
95% Confidence Interval of the Difference	Lower	-4.78299	-5.09640
	Upper	-.37401	-.06060

## Explore

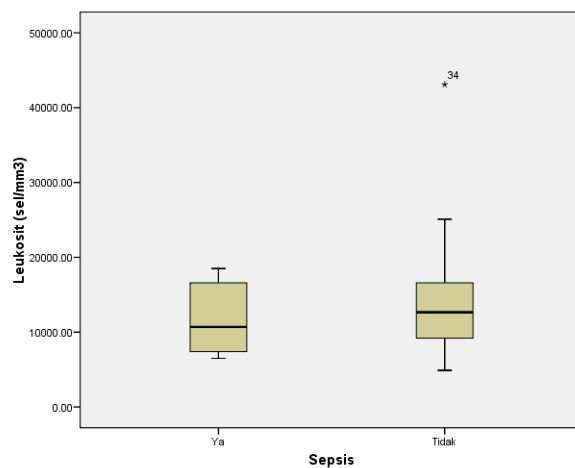
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Leukosit (sel/mm3)	Ya	.898	10	.211
	Tidak	.810	42	.000

a. Lilliefors Significance Correction

### Leukosit (sel/mm3)



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Leukosit (sel/mm3)	Ya	10	23.40	234.00
	Tidak	42	27.24	1144.00
	Total	52		

Test Statistics<sup>a</sup>

	Leukosit (sel/mm3)
Mann-Whitney U	179.000
Wilcoxon W	234.000
Z	-.720
Asymp. Sig. (2-tailed)	.472

a. Grouping Variable: Sepsis

## Explore

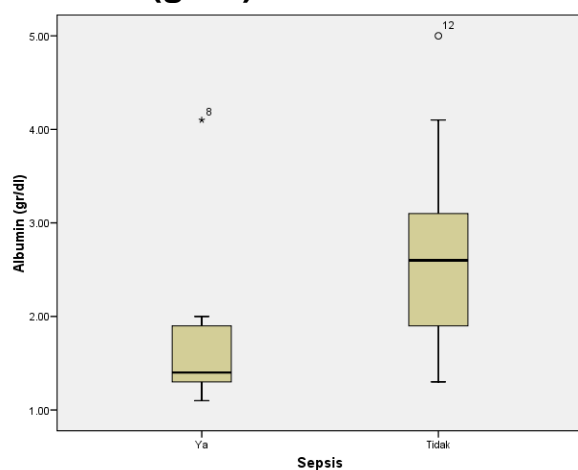
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Albumin (gr/dl)	Ya	.695	9	.001
	Tidak	.940	28	.113

a. Lilliefors Significance Correction

### Albumin (gr/dl)



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks

Sepsis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Albumin (gr/dl)	Ya	9	11.11	100.00
	Tidak	28	21.54	603.00
	Total	37		

Test Statistics<sup>b</sup>

	Albumin (gr/dl)
Mann-Whitney U	55.000
Wilcoxon W	100.000
Z	-2.521
Asymp. Sig. (2-tailed)	.012
Exact Sig. [2* (1-tailed Sig.)]	.011 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Sepsis

## Explore

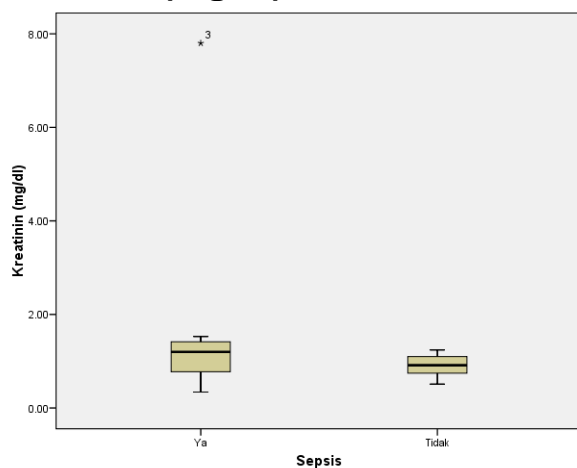
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Kreatinin (mg/dl)	Ya	.604	7	.000
	Tidak	.930	32	.039

a. Lilliefors Significance Correction

### Kreatinin (mg/dl)



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks

Sepsis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kreatinin (mg/dl)	Ya	7	24.86	174.00
	Tidak	32	18.94	606.00
	Total	39		

Test Statistics<sup>b</sup>

	Kreatinin (mg/dl)
Mann-Whitney U	78.000
Wilcoxon W	606.000
Z	-1.245
Asymp. Sig. (2-tailed)	.213
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.226 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Sepsis

## Explore

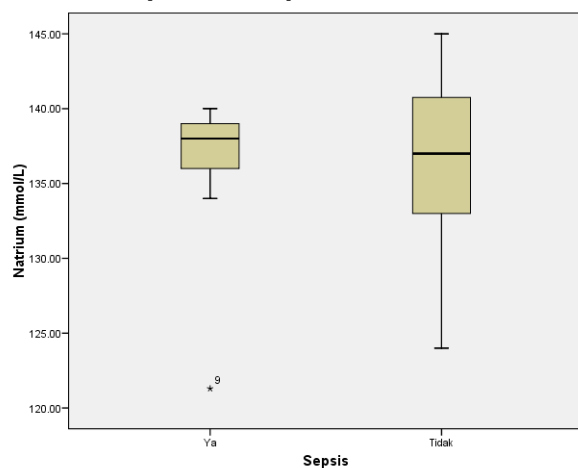
### Sepsis

Tests of Normality

	Sepsis	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
Natrium (mmol/L)	Ya	.663	10	.000
	Tidak	.956	39	.131

a. Lilliefors Significance Correction

### Natrium (mmol/L)



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks

	Sepsis	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Natrium (mmol/L)	Ya	10	24.50	245.00
	Tidak	39	25.13	980.00
	Total	49		

Test Statistics<sup>b</sup>

	Natrium (mmol/L)
Mann-Whitney U	190.000
Wilcoxon W	245.000
Z	-.124
Asymp. Sig. (2-tailed)	.901
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.913 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Sepsis



## Explore

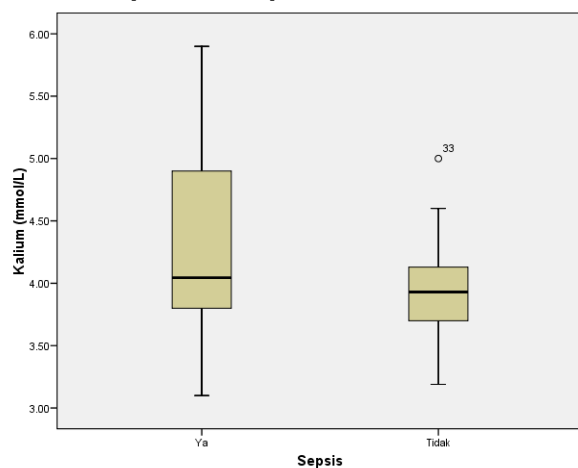
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Kalium (mmol/L)	Ya	.955	10	.729
	Tidak	.974	37	.519

a. Lilliefors Significance Correction

### Kalium (mmol/L)



## T-Test

Group Statistics

Sepsis		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kalium (mmol/L)	Ya	10	4.2390	.85693	.27098
	Tidak	37	3.9532	.36708	.06035

Independent Samples Test

			Kalium (mmol/L)	
			Equal variances assumed	Equal variances not assumed
Levene's Test for Equality of Variances	F		13.108	
	Sig.		.001	
t-test for Equality of Means	t		1.589	1.029
	df		45	9.909
	Sig. (2-tailed)		.119	.328
	Mean Difference		.28576	.28576
	Std. Error Difference		.17986	.27762
95% Confidence Interval of the Difference	Lower		-.07649	-.33360
	Upper		.64801	.90511

## Explore

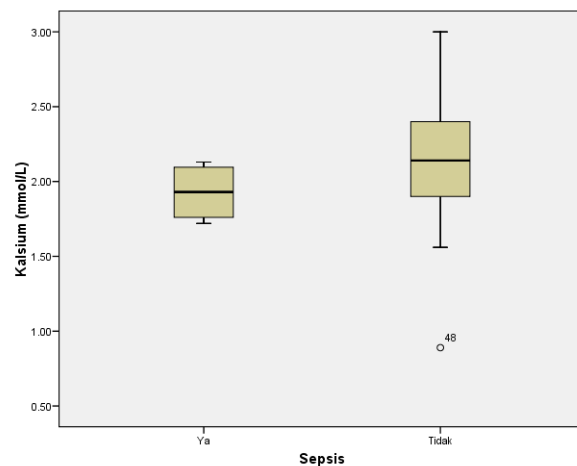
### Sepsis

Tests of Normality

		Shapiro-Wilk		
Sepsis		Statistic	df	Sig.
Kalsium (mmol/L)	Ya	.896	4	.413
	Tidak	.956	14	.659

a. Lilliefors Significance Correction

### Kalsium (mmol/L)



## T-Test

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kalsium (mmol/L)	Ya	4	1.9275	.19822	.09911
	Tidak	14	2.1114	.50927	.13611

Independent Samples Test

		Kalsium (mmol/L)	
		Equal variances assumed	Equal variances not assumed
Levene's Test for Equality of Variances	F	1.094	
	Sig.	.311	
t-test for Equality of Means	t	-.695	-1.092
	df	16	13.722
	Sig. (2-tailed)	.497	.293
	Mean Difference	-.18393	-.18393
	Std. Error Difference	.26476	.16837
95% Confidence Interval of the Difference	Lower	-.74521	-.54573
	Upper	.37735	.17787

## Explore

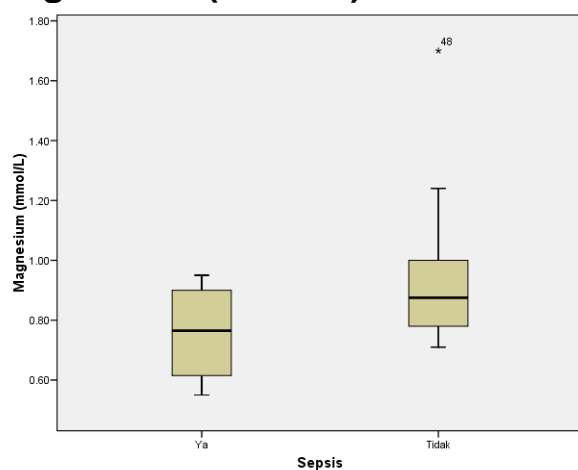
### Sepsis

Tests of Normality

	Sepsis	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
Magnesium (mmol/L)	Ya	.971	4	.847
	Tidak	.792	14	.004

a. Lilliefors Significance Correction

### Magnesium (mmol/L)



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks

	Sepsis	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Magnesium (mmol/L)	Ya	4	6.50	26.00
	Tidak	14	10.36	145.00
	Total	18		

Test Statistics<sup>b</sup>

	Magnesium (mmol/L)
Mann-Whitney U	16.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-1.276
Asymp. Sig. (2-tailed)	.202
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.233 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Sepsis

## Logistic Regression

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	12	20.7
	Missing Cases	46	79.3
	Total	58	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		58	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

## Block 1: Method = Backward Stepwise (Likelihood Ratio)

**Classification Table<sup>a</sup>**

Observed			Predicted		
			Sepsis		Percentage Correct
			Ya	Tidak	
Step 1	Sepsis	Ya	1	1	50.0
		Tidak	0	10	100.0
	Overall Percentage				91.7
Step 2	Sepsis	Ya	1	1	50.0
		Tidak	0	10	100.0
	Overall Percentage				91.7
Step 3	Sepsis	Ya	1	1	50.0
		Tidak	0	10	100.0
	Overall Percentage				91.7
Step 4	Sepsis	Ya	0	2	.0
		Tidak	1	9	90.0
	Overall Percentage				75.0
Step 5	Sepsis	Ya	1	1	50.0
		Tidak	1	9	90.0
	Overall Percentage				83.3
Step 6	Sepsis	Ya	0	2	.0
		Tidak	0	10	100.0
	Overall Percentage				83.3
Step 7	Sepsis	Ya	0	2	.0
		Tidak	0	10	100.0
	Overall Percentage				83.3

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 <sup>a</sup>	Hb	.733	1.435	.261	1	.609	2.082	.125	34.696
	Alb	-3.575	6.339	.318	1	.573	.028	.000	6973.437
	Kreat	1.634	8.600	.036	1	.849	5.122	.000	1E+008
	Mg	-8.056	19.164	.177	1	.674	.000	.000	7E+012
	Komorbid	-28.861	40192.909	.000	1	.999	.000	.000	.
	Perawatan	10.849	18.374	.349	1	.555	51495.731	.000	2E+020
Step 2 <sup>a</sup>	Constant	47.029	80385.811	.000	1	1.000	3E+020		
	Hb	.529	.777	.463	1	.496	1.697	.370	7.787
	Alb	-2.683	3.369	.634	1	.426	.068	.000	50.388
	Mg	-5.356	10.665	.252	1	.616	.005	.000	5649093
	Komorbid	-25.752	40192.934	.000	1	.999	.000	.000	.
	Perawatan	8.097	8.691	.868	1	.352	3284.344	.000	8E+010
Step 3 <sup>a</sup>	Constant	44.797	80385.868	.000	1	1.000	3E+019		
	Hb	.363	.624	.338	1	.561	1.437	.423	4.880
	Alb	-1.952	2.795	.488	1	.485	.142	.001	33.997
	Komorbid	-23.157	40192.934	.000	1	1.000	.000	.000	.
	Perawatan	6.469	7.570	.730	1	.393	645.112	.000	2E+009
Step 4 <sup>a</sup>	Constant	37.623	80385.867	.000	1	1.000	2E+016		
	Alb	-.778	.970	.643	1	.423	.459	.069	3.076
	Komorbid	-21.397	40192.962	.000	1	1.000	.000	.000	.
	Perawatan	3.305	2.581	1.640	1	.200	27.252	.173	4287.660
Step 5 <sup>a</sup>	Constant	40.773	80385.924	.000	1	1.000	5E+017		
	Komorbid	-21.203	40192.962	.000	1	1.000	.000	.000	.
	Perawatan	2.079	1.768	1.384	1	.239	8.000	.250	255.750
Step 6 <sup>a</sup>	Constant	40.326	80385.924	.000	1	1.000	3E+017		
	Perawatan	1.386	1.620	.732	1	.392	4.000	.167	95.756
Step 7 <sup>a</sup>	Constant	-.693	2.669	.067	1	.795	.500		
	Constant	1.609	.775	4.317	1	.038	5.000		

a. Variable(s) entered on step 1: Hb, Alb, Kreat, Mg, Komorbid, Perawatan.